TIETOKONEET

Acerilta tehokkaita Altos-palvelimia

Altos 350 on Acerin edullinen tiedosto- ja tulostinpalvelin. 800 MHz–1 GHz Pentium III -suorittimella varustetusta palvelimesta löytyy muun muassa Ultra2-scsi-ohjain sekä integroitu 10/100-verkkosovitin. Perusmallin 128 Mt keskusmuistin voi laajentaa aina 1,5 gigatavuun asti.

Altos 600 on Altos 350:n isoveli tiedostopalvelinkäyttöön pieniin ja keskisuuriin yrityksiin. Palvelin on varustettu raid-mahdollisuudella, viidellä hot swap -kiintolevypaikalla ja hot swap -virtalähteellä. Suorituskyvystä huolehtii yksi tai kaksi Pentium III -suoritinta.

Altos 1200 on tehokas työryhmäpalvelin. Perusmallin yhden suorittimen ja 128 Mt keskusmuistia voi laajentaa kahteen Pentium III:een ja neljään gigatavuun. Hot swap -kiintolevypaikkoja on kuusi, ja myös virtalähteen saa kahdennettua.

Altos 1200 LP on kompakti räkkipalvelin, johon saa yhden tai kaksi 800 MHz Pentium III -suoritinta. Palvelimesta löytyy myös kaksi hot swap -kiintolevypaikkaa ja mahdollisuus raid-järjestelmään.

Altos 22000 on Acerin vikasietoinen tehoratkaisu. Xeon-suorittimet käyvät 700 megahertsin kellotaajuudella, ja niitä voi olla jopa neljä kappaletta. Puolen gigatavun keskusmuistinkin voi laajentaa aina kuuteentoista gigatavuun asti. Laitteessa on myös useita 64-bittisiä pci-korttipaikkoja, joista kaksi toimii 66 megahertsin kellotaajuudella ja kaksi on ns. hot plug -paikkoja. Hot swap -kiintolevyjä koneeseen saa kahdeksan, ja järeä kahdennettu virtalähde takaa toiminnan.

Kaikki Altos-palvelimet on sertifioitu Windows NT:lle ja 2000:lle, Novell Netware -käyttöön, UnixWare 7.x:lle sekä Red Hat Linux 6.x:lle.

LISÄTIETOJA: Acer Computer Finland Oy, p. (09) 2705 2820, www.acercomputer.fi

Altos 22000 on Acerin huipputehokas ja vikasietoinen Xeon-palvelin.

Ohut 1U-palvelin

Fujitsu Siemens laajentaa räkkipalvelinperhettään ultraohuella kahden suorittimen **PRIMERGY N200**-palvelimella. Pienikokoisessa palvelimessa voi hyrrätä parhaimmillaan kaksi gigahertsin kellotaajuudella toimivaa Pentium III -suoritinta.

Vakiovarustuksessaan palvelin sisältää kaksikanavaisen Ultra160 scsi-ohjaimen ja tuen kahdelle hot-plug-kiintolevylle. Vakiokokoonpanoon kuuluu myös kaksi verkkosovitinta. Keskusmuistia koneeseen saa enimmillään neljä gigatavua ecc-sdram-muistia. Palvelimessa on yksi 64-bittinen pci-paikka.

Ultra-ohuet palvelimet on tarkoitettu erityisesti tietokeskuksiin ja erilaisille palveluntarjoajille. Microsoft Windows 2000 - ja Linux-käyttöjärjestelmien tuki mahdollistavat palvelimien käytön erilaisissa ympäristöissä. N200 sisältää myös hallintaa helpottavat ServerView- ja ServerStart-ominaisuudet.

PRIMERY N200 -palvelimien hinnat alkavat 19 750 markasta.

LISÄTIETOJA: Fujitsu Siemens Computers Oy, p. 010 511 5691, www.fujitsu-siemens.fi

Fujitsu Siemens PRIMERGY N200 on yhden yksikön korkuinen kahden suorittimen räkkipalvelin.

CacheRaQ 4 on Sunin tehokas ja helppokäyttöinen välimuistipalvelin.

Sunilta pieniä palvelimia

Sun laajentaa tuotevalikoimaansa pienillä palvelimilla niin, että sen tuoteskaala kattaa nyt kirjon alle muutamasta tuhannesta markasta miljoonien markkojen laitteisiin. Nyt markkinoille tulee yhden räkkiyksikön korkuiset Sun Cobalt -palvelimet sekä erityisesti telekäyttöön suunnitellut Netra-palvelimet.

Sun Cobalt CacheRaQ 4 on www-välimuistipalvelin, jolla voidaan pienentää tietoverkon kuormaa. Palvelimessa on tarvittavat ohjelmistot valmiina. Asennus ja hallinta onnistuvat selaimen kautta. Laitteessa on vähintään 128 Mt muistia, 20 Gt kiintolevy sekä kaksi 10/100-verkkosovitinta.

Cobalt RaQ XTR puolestaan on tehokas web-palvelin, joka on suunniteltu myös joustavaksi, helppokäyttöiseksi ja luotettavaksi. Laitteiston lisäksi palvelimeen kuuluu tarvittavat ohjelmistot, tietokannat ja kehitystyökalut web-sovellusten nopeaan kehitykseen ja käyttöönottoon. Pentium III -suorittimella varustettu palvelin tukee myös raid-tasoja 0, 1 ja 5.

Netra X1 on alle 6 000 markan hinnalla markkinoiden halvin kehikkoasennettava unix-palvelin. 400 MHz:n UltraSparc-suorittimella varustettu palvelin soveltuu esimerkiksi sähköpostipalvelimeksi, VoIP-yhdyskäytäväksi tai palomuuriksi.

LISÄTIETOJA: Sun Microsystems Oy, p. (09) 5255 6218, www.sun.fi

OHEISLAITTEET

Tarkka plasmanäyttö

Sony PFM-B21 on markkinoiden kevyin 42-tuumainen plasmanäyttö. Näytön tarkkuus on 1024 x 1024 pikseliä, mutta hinta on perinteisten plasmanäyttöjen kanssa samassa luokassa.

Näyttö soveltuu käyttöön, jossa vaaditaan korkealaatuista suurikokoista kuvaa, esimerkiksi messu- ja muuhun esittelykäyttöön. Näyttö vastaanottaa sekä videosignaalia että tietokonekuvaa aina uxga-tarkkuuteen asti. Katselukulma näytöllä on 160 astetta, ja suoralla pinnalla minimoidaan ympäristön heijastukset. Laite voidaan kiinnittää seinälle, kattoon tai liikuteltavalle jalustalle.

PFM-B21:n hinta on noin 58 600 mk.

LISÄTIETOJA: Sony Finland, p. (09) 476 3300, www.sonypresentation.com

Wacom PL-500 on uusi lcd-piirtopöytä, jossa samaan laitteeseen on yhdistetty 15,1 tuuman tft-värinäyttö ja 256 painetasoa tunnistava piirtopöytä. Näytön resoluutio on 1024 x 768 ja se toistaa 16,8 miljoonaa värisävyä. Käyttäjä voi suoraan piirtää tai kirjoittaa näytön naarmutusta kestävälle lasilevylle. Käyttötarkoituksena voivat olla esimer-

Uudet tuotteet -palsta esittelee Suomessa saatavia tuoteuutuuksia lähinnä maahantuojan tietojen perusteella. Hinnat sisältävät arvonlisäveron. Teksti- ja kuva-aineistoa voi toimittaa osoitteella MikroPC, PL 920, 00101 Helsinki tai sähköpostilla mikropc@talentum.fi. Aineistoa ei palauteta.

Wacom PL-500 yhdistää piirtopöytään tft-värinäytön.

kiksi animaatiot, 3d- tai web-suunnittelu ja audio/video-työskentely.

Wacom PL-500 on usb-liitäntäinen, ja se sopii Windows 98:lla tai 2000:lla varustettuihin pc:ihin sekä PowerMac- ja G4-tietokoneisiin, joiden käyttöjärjestelmäversio on vähintään 8.5.1. Laitteen mukana tulevat tarvittavat kaapelit sekä ohjelmistopaketti. PL-500:n hinta on 28 730 mk.

LISÄTIETOJA: Pericad Oy, p. (09) 452 3577, www.wacom.de

MPMAN F-50 on edullinen kannettava mp3-soitin. 63 gramman painoisessa soittimessa on 32 megatavua kiinteää flash-muistia, ja lisäksi voidaan käyttää SmartMedia-muistikortteja aina 64 megatavuun asti. Virtaa MPMAN saa yhdestä AA-paristosta, jolla soittoa riittää jopa kymmenen tuntia. Tietokoneeseen F-50 liitetään usb-liitännällä. Hintaa soittimella on 990 mk.

LISÄTIETOJA: MPMAN Finland Oy, p. (09) 294 7233, www.mpman.com

Hitachi CM772ET on suoralla kuvaputkella varustettu 19-tuumainen näyttö. Uudella tekniikalla energiankulutusta on saatu vähennettyä 30 prosenttia ja kuvan tarkkuus ja kirkkaus luvataan hyväksi näytön joka kohdassa. CM772ET:n maksimiresoluutio on 1600 x 1280 pikseliä 85 Hz:n virkistystaajuudella. Painoa näytöllä on 24 kiloa ja syvyyttä 45 senttiä. Näytön suositushinta on 4 850 mk.

LISÄTIETOJA: Hitachi IMG, p. (09) 2709 5311, www.hitachi-eu-img.com

OHJELMISTOT

Palomuuri hakkereiden tielle

Tietoturvayhtiö Norman on lisännyt tietoturvatuotteisiinsa Personal Firewall 1.0 -palomuuriohjelmiston. Palomuuri on suunniteltu kannettaviin tietokoneisiin, toimistojen työasemiin ja kotikoneisiin. Ohjelmisto estää luvattoman pääsyn koneelle.

Palomuuri on yritetty tehdä mahdollisimman helppokäyttöiseksi, mutta tottuneemmat käyttäjät voivat konfiguroida ohjelman käsin.

Palomuuri estää valintojen mukaan sisään ja ulos kulkevan internet-liikenteen määräten muun muassa millä sovelluksilla on pääsy internetiin, voiko käyttäjä lähettää ja vastaanottaa sähköpostia ja mille verkkosivuille pääsee.

Tavanomaisen ip-liikenteen hallinnan ohjelmistossa on evästeiden hallinta, mainosesto ja sisällönesto, joka torjuu ActiveX- ja JavaScript -sovelluksien pääsyn koneelle. Norman Personal Firewall 1.0 toimii kaikissa uusissa windowseissa.

Lisätietoja: Norman Ibas Oy, p. (09) 2727 210, www.norman-ibas.fi

ZipToVip-palvelu varmistaa yksityisen käyttäjän tai pienyrityksen tiedot määräajoin automaattisesti. Tiedostot siirtyvät tietopankkiin salattuina ja pakattuina. Yrityskäyttäjät voivat käyttää palvelua myös tiedostojen jakamiseen, ja palvelu ulottuu myös ulkomaille.

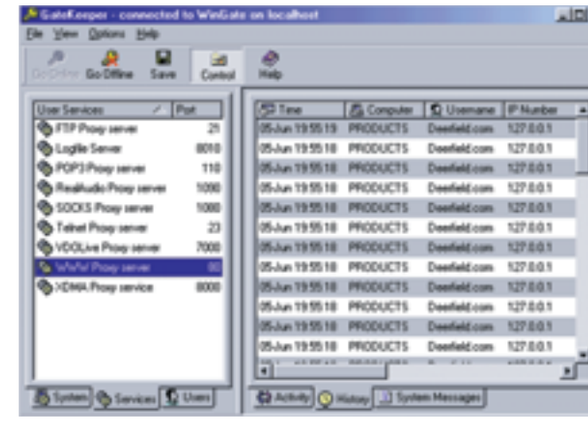
LISÄTIETOJA: Vip Tietoverkot Oy, p. (03) 2389 800, www.zip.vip.fi

Xeroxin **Darwin Desktop 3.0** on CreoScitexin kehittämä julkaisuohjelma. Ohjelma sopii julkaisualan ammattilaisille, joilla on käytössään QuarkXpress-taitto-ohjelma tai Xeroxin digitaalinen väripainokone. Darwin Desktopin avulla voidaan entistä tehokkaammin tuottaa personoituja töitä, kuten suoramarkkinointimateriaalia ja myyntikuvastoja.

LISÄTIETOJA: Xerox Oy, p. 0204 68 511, www.xerox.fi, www.creoscitex.com/darwin

LISÄTIETOJA: Datametrix Oy, p. (09) 4764 8200, www.datametrix.fi

WinGate 4.1.1 -ohjelma jakaa internet-yhteyden lähiverkkoon. Yhtenä uutuutena on mahdollisuus tunnistaa lähiverkon käyttäjät Windows NT/2000:n käyttäjätietokannasta. Internetiin pääsyä voidaan hallita käyttäjäryhmittäin. WinGate sisältää reitityksen lisäksi muun muassa palomuuritoiminnon,



Wingaten käyttöliittymänä toimii Gatekeeper, jollla tehdään ohjelman asetukset.

TIETOLIIKENNE JA VERKOT

Jaa laajakaistayhteytesi

Multi-Tech RouteFinder RF500S -laajakaistareititin yhdistää koti- tai pientoimiston lähiverkon työasemat internetiin. RouteFinder kytketään kaapeli- tai dsl-modeemiin tai tavallisen kiinteän linjan reitittimeen.

RouteFinder sisältää sisäänrakennetun neliporttisen 10/100 megabitin kytkimen palomuuriominaisuuksin. Dhcp-verkkopalvelulla varustettu reititin tukee 253 yhtäaikaista käyttäjää, ainoastaan RouteFinderille tarvitaan aito internet-operaattorilta ostettu ip-osoite.

Mikäli laajakaistayhteys ei ole käytettävissä, voidaan reitittimen asynkronista modeemi- ja isdn-porttia porttia käyttää varalinkkinä. Samaa porttia voidaan hyödyntää myös sisäänsoittosarjana lähiverkon palveluihin.

Sisäänrakennettu sähköpostipalvelin tukee kymmentä käyttäjää. Reitittimen asetuksia etähallitaan telnet-pääteyhteydellä. Laitteella on kahden vuoden takuu.

dhcp-osoitteistuksen ja roskapostien eston. Kolmen käyttäjän lisenssi maksaa noin 300 markkaa.

LISÄTIETOJA: Upstream Software, p. +46 8 566 10670, www.upstream.se

BATM Advanced Communication vdsl-tuotteet siirtävät symmetrisesti dataa kymmenen megabittiä sekunnissa. Vdsl on siten nopeampi kuin adsl- tai sdsl-laajakaistatekniikka. BATM:n tuotesarja koostuu Titan T4 Layer 3 -kytkimestä, neliporttisesta vdsl-moduulista ja asiakkaalle toimitettavasta vdsl-modeemista. Vdsl:n käyttösovelluksia ovat esimerkiksi yhteydet kahden lähiverkon välillä ja videokuvan siirto.

LISÄTIETOJA: K&K Active Oy, p. (09) 6855 0550, www.kandk.fi